

РЕФЕРАТ

Дипломный проект ____ с., ____ рис., ____ табл., 17 источников.

Тема дипломного проекта: «Реконструкция системы электроснабжения завода СКГШ ОАО «Белшина» в связи с изменением технологического процесса каландрового цеха».

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, СИСТЕМА
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ,
ИНДУКЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА,
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения каландрового цеха завода СКГШ ОАО «Белшина».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления каландрового цеха в связи с изменением технологического процесса цеха.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения цеха. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 6 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена светильников с лампами ДРЛ на светильники с индукционными лампами, установка автоматических установок компенсации реактивной мощности АУКРМ.

Отражены вопросы охраны труда, применения и испытания перчаток электроизолирующих, охраны окружающей среды.

Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП 1-43 01 03 01-18</i>		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<i>Реферат</i>		
Разраб.		Прокопчик В.В.					
Руковод.		Евминов Л.И.					
Консульт.		Евминов Л.И.					
Н. Контр.		Алферова Т.В.					
Зав. каф.		Добродей А.О.					
					Лит.	Лист	Листов
					Д	1	1
					ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		